

HPL-Verbundelemente

Typ: HPL-XPS/HD



- Deckschichten:** **HPL- Hochdruck Schichtpressstoffplatte**
nach DIN EN 438
mit 200µ **MBAS Dekorfolienoberfläche**,
Oberflächen durch Folien geschützt
- o UV- und Witterungsbeständig
 - o Siehe Dekorübersicht

- Kernmaterial:** **Polystyrol-Hartschaum, extrudiert**
- o Wärmeleitfähigkeitsgruppe 029
 - o Rohdichte 32Kg/m³
 - o Druckfestigkeit 0,30N/mm² nach DIN 53421
 - o Feuchtigkeitsbeständig
 - o FCKW- und HFCKW- frei

Deckschichten	mm	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Kernmaterial, XPS-D	mm	16	20	21	26	29
Plattendicke	mm	20^{±0,5}	24^{±0,5}	25^{±0,5}	30^{±0,5}	33^{±0,6}
U-Wert	W/m ² ·K	1,36	1,14	1,10	0,92	0,84
<small>*Gerechnet mit λ_D¹ nach DIN EN 13164</small>						
Gewicht	Kg/m ²	7,2	7,4	7,4	7,6	7,7
Schalldämmwert	dB	30²	30²	30²	30²	30²

¹λ_B nach DIN 4108-4 und andere XPS Kerne auf Anfrage.

²Laborwert

¹0,029 W/m·K

Formate: 2150x900 / 2150x1150 / 3050x1150 mm



Pendelschlag nach DIN EN 12600 **Klasse 1 (-)**

Andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

ift Prüfbericht **213 33639**

Eine vollflächige schub- und zugfeste Klebeverbindung der Materialkomponenten ermöglicht einen selbsttragenden Einsatz der **COSMO Tech** Verbundelemente. Unsere Einbau- und Verarbeitungshinweise (99.0001) sind unbedingt zu beachten! Toleranzgrenzen der Verbundkomponenten nach DIN bzw. EN.

Der Elementaufbau entspricht nicht den GKV (Gesamtverband Kunststoffverarbeitende Industrie e.V.) Richtlinien (Stand Dezember 2002).

Unsere anwendungstechnischen Hinweise, Einbau- und Verarbeitungsrichtlinien sowie die Produkt- und Leistungsangaben sind Empfehlungen und gelten nur als Nennwerte unter Standard-Testbedingungen. Sie sind Beschreibungen unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantie im Rechtsinne dar. Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke und wegen der jeweiligen besonderen Gegebenheiten obliegt dem Verwender die eigene Erprobung für die Eignung im konkreten Anwendungsfall. Anwendungstechnische Unterstützung durch uns ist unverbindlich und erfolgt ohne Übernahme einer Gewähr. Veränderungen im Sinne des technischen Fortschritts behalten wir uns vor.